

Marque : INVOLIGHT Gamme : CONTROLEUR DMX Modèle : DL LED 15

Manuel d'utilisation du DL LED15

ATTENTION : conseils d'usages sur ce produit

Ce produit est un produit électrique et à ce titre il doit être utilisé dans la plus stricte observation des règles de sécurité s'appliquant aux produits qui se branchent au réseau électrique.

Merci de bien vouloir prendre connaissance des conditions d'utilisation de ce produit avant d'effectuer son branchement et l'utiliser.

Attention aux chocs électriques pouvant survenir suite à un mauvais branchement du produit.

Dans le cas où ce produit vous parvient avec un bris, une enveloppe extérieure endommagée..., vous êtes prié de ne pas l'utiliser en l'état et vous rapprocher de votre distributeur afin qu'il prenne en charge la réparation, selon les termes contractuels en vigueur.

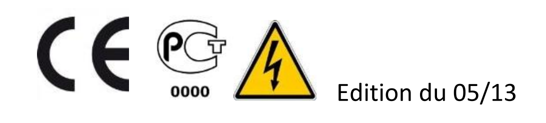
Les conditions d'utilisation de ce produit stipulent de ne pas l'utiliser à proximité d'eau, de vapeur d'eau.

Il ne doit en outre pas être couvert (ce qui pourrait obstruer l'arrivée d'air permettant un refroidissement de ses composants).

Merci de vous reporter au paragraphe relatif aux conditions d'exploitation de ce produit, dans le présent document.







Edition du 05/13

INVMUSIC
France Parc Avenir II
ZAC de Sacuny 313 Avenue Marcel Mérieux
69350 Brignais – France

INVOLIGHT vous remercie de la confiance que vous nous témoignez avec l'achat de notre DL15LED. C'est une télécommande DMX compacte comptabilisant 180 canaux DMX. Programmation de 8 programmes et restitution interne. Pilotage de machine à fumée et fonction Blackout Nous vous conseillons vivement de lire et comprendre l'intégralité de ce manuel avant l'utilisation du DL LED15. Il est conçu pour piloter des LED TYPE PAR mais de par sa flexibilité vous pouvez piloter tout appareil au protocole DMX512.

Sommaire

1.
MISE EN GARDE SUR LE PRODUIT INVOLIGHT ET MISE SOUS TENSION

Afin de garantir le meilleur fonctionnement de votre produit INVOLIGHT, merci de lire attentivement les informations suivantes et de suivre à la lettre les indications s'y rapportant.
1.2 Ce produit INVOLIGHT convient uniquement à usage intérieur
1.3 Disposez-le dans un endroit sec, bien ventilé, à l'abri de l'humidité ou de toute source d'eau susceptible de l'endommager ou causer un choc électrique
1.4 Ne pas installer ce produit à de proximité de sources de chaleur importante, celles-ci pouvant occasionner des dommages provisoires ou permanents.
Ne pas recouvrir ou obturer les points d'aérations, ceux-ci permettent de dissiper la chaleur.
1.5 Branchez l'appareil dans une source d'alimentation prévue cet à effet, disposant d'une ligne à la terre; la tension d'alimentation doit par ailleurs correspondre à la tension nominale prévue pour cet appareil, au risque de causer des dommages irréversibles non pris en charge par la garantie du produit INVOLIGHT.
1.6 En cas de fusible endommagé, remplacez-le par un fusible aux caractéristiques similaires
1.7 Il est interdit de procéder soit même au remplacement d'un ou plusieurs composants du produit INVOLIGHT sans avoir obtenu le consentement écrit et préalable du constructeur
1.8 Pour que la garantie s'applique, la température ambiante de la pièce ne doit pas dépasser 40°c.
1.9 Si vous observez sur notre produit INVOLIGHT un bris, dommage physique, ou si une pièce semble détachée à l'intérieur de celui-ci, qu'une fumée ou odeur est émise par le produit, vous devez d'immédiatement débrancher l'appareil.
Le produit devra préalablement subir un diagnostic complet pour procéder à son éventuelle réparation ou remplacement.

2.
OUVERTURE DU PACKAGING, SORTIE DU PRODUIT INVOLIGHT

Le présent packaging de notre produit INVOLIGHT comprend le produit en lui-même, son câble d'alimentation dédié, ainsi que les éléments de protection (mousse expansée, film plastique…), la présente notice d'utilisation.

Ce produit contient:

Le contrôleur

Le Transformateur d'alimentation

Le présent manuel

3.
CONNECTIONS

En face arrière vous disposez de 2 connecteurs un pour l'alimentation du transformateur 12V-300mA.
L'autre est la sortie DMX qui dispose d'un connecteur standards XLR 3 points femelle.

4.
UTILISATION

Mises en garde / livraison:

Avertissement:
Afin de minimiser le risque de choc électrique, ne pas enlever le couvercle! La tension de fonctionnement est dangereuse à l'intérieur, elle peut être mortelle pour les humains. Laisser toutes les réparations effectuées par du personnel qualifié! Pour éviter un choc électrique, protégez l'appareil contre l'humidité ou la pluie.

Informations de sécurité importantes!

1 S'il vous plaît lisez attentivement tous les avertissements et les instructions avant de faire fonctionner cet équipement.
2 Conservez ce manuel pour d'éventuelles questions tardives.
3 S'il vous plaît suivez attentivement toutes les instructions dans ce manuel.
4 Ne pas utilisez cet appareil à proximité d'endroits humides tels qu'Éviers, baignoires, étangs et lacs, etc…
5 Lors du transport de l'appareil vérifier qu'il soit bien fixé.

6 L'installation et la programmation ne devra être effectuées que comme il est prévu par le fabricant.
7 L'équipement doit être tenu à l'écart de toutes sources de chaleurs.
8 Cet appareil ne peut être alimenté qu'avec le transformateur fournit par le fabricant. Si vous ne savez pas si votre alimentation est appropriée à ce produit, contactez votre revendeur.
9 Assurez-vous que le cordon d'alimentation ne peut pas être pincé ou coupé. Faites passer le câble de sorte qu'il ne puisse pas être endommagé par d'autres appareils.
10 Si vous ne voulez pas l'utiliser pendant une longue période, débranchez le cordon d'alimentation de l'alimentation!

Utilisez le "DL-LED 15" seulement pour un usage professionnel, si vous êtes familiarisé avec les bases du protocole DMX512, sinon formez-vous. Ou faite appel à des personnes qualifiées tel que votre revendeur.

Dans la plupart des cas, les dysfonctionnements sont le résultat d'une erreur de l'opérateur précédent ou une mauvaise manipulation du produit.
En cas de dommages dus au non-respect des règles d'usages, annule la garantie et peut entraîner des conséquences telles que court-circuit, incendies ou chocs électrique. Toute modification non autorisée de l'appareil est interdite pour des raisons de sécurité.
Le fabricant n'est pas responsable des dommages causés par une mauvaise installation ou utilisation.

Le "DL-LED 15" peut être utilisé encastré ou monté en rack grâce à ses équerre intégré.
Dans un montage en rack, veuillez noter que le boîtier est équipé d'un ventilateur. Le contrôleur doit être vissé avec des vis M6 dans le rack de sorte qu'il ne puisse pas bouger durant le transport.

Création d'une chaîne DMX:

Les câbles de connections entre DL-LED 15 et les appareils sont de types une paire + blindage avec connecteur XLR 3 points.

Connectez la sortie DMX du DL-LED 15 à l'entrée DMX du premier appareil que vous souhaitez piloter en DMX. Connectez de la même façon du premier appareil au second dispositif, etc…

IMPORTANT: Le dernier périphérique d'une chaîne DMX est censé recevoir un bouchon DMX. Les bouchons DMX sont disponibles dans le commerce.

Utilisation et programmation

Maintenant que vous savez comment construire une chaîne DMX, nous allons examiner le fonctionnement et la programmation de la DL-LED 15, étape par étape.

Remarque importante: Tout canal DMX a une valeur DMX qui varie de 0 à 255. Vous pouvez voir cette valeur augmenter à l'écran lorsque vous tirez un fader de canal. Plus vous faites glisser le

curseur, plus la valeur affichée à l'écran augmente. Certains appareils ont plusieurs fonctions sur un seul canal (Exemple: canal 1, la valeur 0-125: Effet stroboscopique du plus lent au plus rapide, 126-255 gradateur de 0 à 100%). S'il vous plaît référerez-vous au manuel de vos appareils à piloter.

Programmation:

La DL-LED 15 offre la possibilité de 12 Scènes appelé ici COLOR PRESETS et 8 séquences de programme (CHASE) pour enregistrer vos programmes.
Remarque:
Les 5 faders sont divisées en trois «pages» pour permettre aux appareils d'utilisé un maximum de 15 canaux sans encombre.

Conception et enregistrement de Scène de couleurs type LED:

1. Utilisez les faders et le Master Fader pour sélectionner le réglage de la couleur désirée comme vous le feriez avec des projecteurs traditionnels.
2. Appuyez et maintenez le bouton "REC / STROBE".
3. Maintenant, appuyez simultanément sur la touche Scène "COLOR PRESETS" (1 - 12) sur lequel la couleur doit être stockée.
4. Répétez les étapes 1-3 pour mémoriser jusqu'à 12 couleurs disponibles.

Concevoir et sauvegarder un programme CHASE:

1. Maintenez enfoncée la touche "MUSIC / PROGRAM" jusqu'à ce que la diode placée sous l'affichage clignote rapidement en haut à gauche du bouton "MUSIC / Programme".
2. Maintenant, vous pouvez choisir de programme "Chase" dans lequel le programme doit être enregistré. Vous avez 8 "Chase" possibles.
3. Utilisez les faders et le Master Fader le cas échéant, afin d'effectuer les réglages souhaités.
4. La première étape du programme est terminée et maintenant elle doit bien sûr être sauvegardée. Il suffit d'appuyer sur le bouton "REC / STROBE". L'étape du programme est maintenant enregistrée.
5. Maintenez enfoncée la touche "PROGRAM" jusqu'à ce que la LED située sous l'écran en haut à gauche du mot "MUSIC / PROGRAM" est disparue.
La procédure est maintenant la même que les étapes 1 à 4 pour programmer jusqu'à 255 Scènes dans un CHASE. Avec les "DOWN" ET "UP", vous pouvez regarder toutes les Scènes enregistrées et les changer avec la touche "MODE / MODIFY". En outre, vous pouvez insérer des Scènes supplémentaires entre les Scènes existantes en appuyant sur le bouton «SYNC / INS». Après chaque étape ajoutée ou modifiée vous l'enregistrez avec le bouton "REC / STROBE". Si toutes les étapes sont mémorisés, appuyez et maintenez le bouton "MUSIC / PROGRAM" pour quitter le mode de programmation. Maintenant, le programme peut être lancé.

Exécution d'un programme CHASE:

Sélectionnez le programme "Chase", que vous voulez jouer. Si nécessaire, si l'appareil est toujours en mode blackout (LED Blackout clignotante) appuyez sur la touche "Blackout". Maintenant, vous pouvez régler le temps entre chaque changement de Scènes avec le fader "SPEED" et le temps que le contrôleur met pour changer de Scènes avec le fader "FADE". Les valeurs sont affichées lors de la configuration de l'affichage en secondes. Donc, trouver le réglage qui est le plus adapté pour

exécuter votre programme.
Vous pouvez ajuster manuellement la vitesse SPEED avec la touche "SYNC / INS». Ceci correspond au temps entre deux Scènes l’unité de réglage est en secondes.

Suppression d'une Scènes dans un CHASE:

1. Maintenez le bouton "PROGRAM" jusqu'à ce que le voyant clignote
2. Maintenant, vous pouvez sélectionner le "Chase", dans lequel une étape doit être supprimée.
3. Utilisez les boutons "DOWN" et "UP" pour passer à l'étape que vous souhaitez supprimer. Appuyez sur le bouton «AUTO / DEL» pour supprimer l'étape.
4. Maintenez enfoncée la touche "PROGRAM" jusqu'à ce que la LED "MUSIC / PROGRAM" disparaisse.

Supprimer toutes les Scènes d’un Chase:

1. Maintenez le bouton "PROGRAM" jusqu’à ce que la LED clignote
2. Sélectionnez le "Chase" où toutes les Scènes doivent être supprimés.
3. Appuyez et maintenez la touche "AUTO / DEL" jusqu'à ce que tous les voyants clignotent brièvement sur le panneau.
4. Appuyez sur le bouton "Chase", où toutes les Scènes doivent être supprimées.
5. Maintenez enfoncé la touche "PROGRAM" jusqu'à ce que la LED disparaisse.

Copier de toutes les Scènes d'un Chase:

1. Maintenez le bouton "PROGRAM" appuyé jusqu'à ce que la LED s’éclaire.
2. Maintenez le bouton "Chase", qui doit être copié.
3. Appuyez sur le bouton "REC / STROBE"et Lâchez les deux touches.
4. Appuyez sur le bouton "Chase" sur lequel les Scènes doivent être copiés.
5. Appuyez sur le bouton "REC / STROBE" pour terminer le processus.
6. Maintenez enfoncée la touche "PROGRAM" jusqu'à ce que la LED disparaisse.

SELECTIONNEZ LE MODE DE FONCTIONNEMENT:

Le "DL-LED 15" dispose de différents modes d'exploitation, qui sont expliquées ici.

Mode musical:

Appuyez brièvement sur le bouton "MUSIC / PROGRAMME". Maintenant, Les CHASE enregistrés sont lus au rythme de la musique. Si l’entrée son est alimenté.

Mode automatique:

Si vous appuyez brièvement sur le "AUTO / DEL", le mode automatique est activé. Maintenant, vous

pouvez définir les valeurs souhaitées pour le CHASE avec les faders "SPEED" et "FADE". Avec la commande "MASTER" pour régler la luminosité globale.
Pour des projecteurs de type asservis dans votre ligne DMX, Laissez le fader au maximum.

Mode / Modifier:
Appuyez sur ce bouton puis les différents touche Chase pour jouer la séquence Chase sélectionné.

Sync / ins:
Avec ce bouton, vous pouvez appuyer au rythme de la musique, de sorte que les mesures automatiques de changement de Scène se fassent au rythme de la musique.

FOG:
Branchez une machine à fumée DMX sur la chaîne DMX et définir l'adresse de départ de la machine sur 16. Ensuite, vous pouvez activer la machine à fumée contrôlée par DMX avec ce bouton.

Rec / Strobe:
Pour Envoyer un effet stroboscopique, aussi longtemps que vous le souhaitez appuyez sur ce bouton.

Blackout:
Appuyez sur ce bouton pour interrompre l'émission de lumière pour tous les appareils connectés. Appuyez de nouveau sur le bouton et le contrôleur exécute la fonction sélectionnée avant le Blackout.

Garantie:

Ce produit INVOLIGHT est garanti 2 ans

5. NETTOYAGE DE VOTRE CONSOLE INVOLIGHT

Afin d'optimiser dans le temps le fonctionnement du produit INVOLIGHT, il convient d'effectuer régulièrement un certain nombre d'action visant assurer sa maintenance. Il faut ainsi vous assurer de la propreté du produit, sans utiliser de produit chimique.